

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

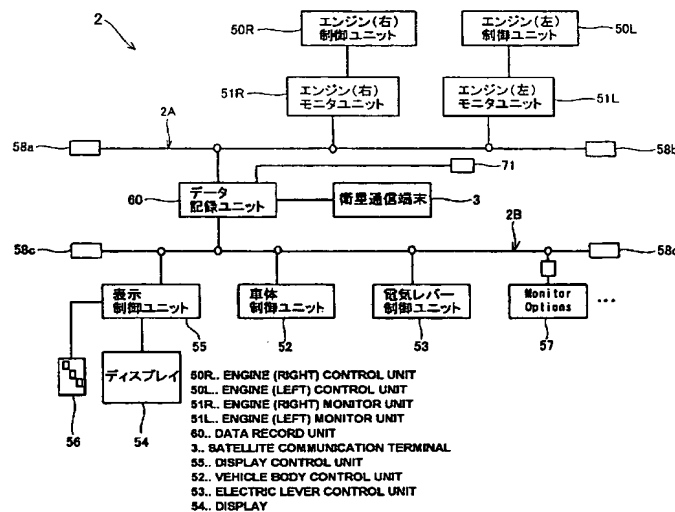
(10) 国際公開番号
WO 2005/049927 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E02F 9/20, 9/26, G06F 17/60
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013348
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 14 日 (14.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-388342
2003 年 11 月 18 日 (18.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立建機株式会社 (HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1120004 東京都文京区後楽二丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古野 義紀 (FURUNO, Yoshinori) [JP/JP]; 〒3000013 茨城県土浦市神立町 6 5 0 番地 日立建機株式会社土浦工場 知的財産権部内 Ibaraki (JP).
(74) 代理人: 春日 譲 (KASUGA, Yuzuru); 〒1030001 東京都中央区日本橋小伝馬町 1-3 共同ビル (新小伝馬町) 7 階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: OPERATION INFORMATION CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE AND CONSTRUCTION MACHINE OPERATION INFORMATION CONTROL SYSTEM PROVIDED WITH IT

(54) 発明の名称: 建設機械の稼働情報管理装置及びこれを備えた建設機械の稼働情報管理システム



(57) Abstract: A data record unit (60) for controlling the operation status of a hydraulic excavator (1), comprising a RAM (67) for capturing the plurality of pieces of operation information on the hydraulic excavator (1) as operation data and storing them, and the CPU (65) for extracting the most-prioritized operation data from a plurality of pieces of operation data stored in the RAM (67) and transmitting it to the controlling side via satellite communication. Accordingly, the most-prioritized data that causes the hydraulic excavator to stop out of the plurality of pieces of operation data for the hydraulic excavator can be provided to its controller or the like.

(57) 要約: 油圧ショベル 1 の稼働状況を管理するデータ記録ユニット 60 において、油圧ショベル 1 の複数の稼働情報を稼働データとして取り込み、記憶する RAM 67 と、この RAM 67 に記憶された複数の稼働データから、最優先の稼働データを抽出し、衛星通信を介して管理側に送信する CPU 65 とを備える。これにより、油圧ショベルの複数の稼働データ中の内、油圧ショベルを休止に至らしめる最優先のデータ

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。